

ABSTRAK

Seiring meningkatnya jumlah wisatawan domestik maupun mancanegara yang berkunjung ke kota Yogyakarta, maka semakin meningkat pula permintaan jasa hunian sementara atau sering disebut juga hotel, antusiasme wisatawan yang tinggi tidak diimbangi dengan ketersediaan informasi instan, sehingga banyak masyarakat DIY khususnya wisatawan yang masih bingung mengenai letak-letak hotel yang ada di provinsi DIY. Di jaman sekarang ini bukan sekadar tren teknologi saja tetapi telah menjadi sebuah kebutuhan untuk memperoleh informasi melalui media elektronik *mobile*. Pemanfaatan peta online yang disediakan oleh perusahaan Google menjadi dasar dikembangkannya aplikasi ini, apalagi didukung dengan terintegrasinya *google maps* dengan Android, kita dapat memanfaatkan fasilitas ini secara gratis dan juga praktis karena juga bisa disimpan di dalam alat komunikasi pribadi.

Pengembangan sistem yang akan dibangun ini menggunakan metode *Grapple*. Produk dari pengembangan tersebut adalah sebuah aplikasi *Mobile GIS (Geographic Information System)* sebagai navigasi khususnya untuk lokasi dan informasi hotel yang berbasis *mobile* yang memiliki *platform* atau sistem operasi Android. Sehingga pengguna dapat memanfaatkan aplikasi ini untuk mendapatkan informasi perhotelan yang ada di sekitar provinsi DIY.

Dari analisis perancangan dan implementasi yang telah dilakukan, telah berhasil dibuat Aplikasi *Mobile* Lokasi Hotel di Daerah Istimewa Yogyakarta Berbasis Android. Aplikasi ini berfungsi sebagai media navigasi dan informasi terkait pencarian lokasi user, kalkulasi jarak, serta lokasi hotel yang ada di provinsi DIY.